

# Veille d'actualité sur le paysage

du 25 avril au 7 mai 2024

PAYSAGE.....	2
AMENAGEMENT DU TERRITOIRE.....	2
SITE.....	2
URBANISME.....	3
ARCHITECTURE.....	3
FRICHE.....	3
CLIMAT.....	4
TRANSITION ECOLOGIQUE.....	4
ENERGIE.....	4
RISQUES.....	5
BIODIVERSITE.....	5
FORET.....	5
ZONES HUMIDES.....	6
LITTORAL.....	6
EAU.....	6
AGRICULTURE.....	7
JARDIN - CULTURE.....	7
SANTE.....	8
EVENEMENTS.....	8

## PAYSAGE

### [Colloque Paysage « Territoires en action - Plans de Paysage » le 28 mars au musée des Beaux Arts à Caen](#)

Pascal Henry, directeur adjoint à la DREAL, a accueilli les participants et ouvert la 6e édition du colloque annuel de la DREAL consacré aux paysages.

Qu'il soit considéré comme un objet technique ou sensible, le paysage naît dans le regard de celui qui l'observe. Le paysage a également une dimension intégratrice pour penser l'action territoriale, il renvoie à une notion de qualité des politiques publiques. Avec les « Plans de paysage », à l'inverse des approches habituelles, il s'agit, non pas de laisser faire un paysage résultant de façon aléatoire des politiques sectorielles, mais d'intégrer la notion de paysage comme partie intégrante dans la mise en œuvre des politiques publiques et dans l'accompagnement des projets au travers de la question : « Quel paysage voulons-nous ? »

### [Le rôle du paysage et de la planification dans l'intégration des infrastructures énergétiques](#)

Webinaire du 07/04/2024

### [Professionnels du paysage, maitres d'ouvrage : participez aux Victoires du Paysage 2024](#)

### [Diagnostic biodiversité et regards croisés sur l'aménagement d'un parc urbain - Mission d'appui à la participation des habitants](#)

## AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

### [Palmarès étudiants pour inspirer les territoires](#)

Le palmarès des étudiants pour inspirer les territoires – Palpite – est une initiative nationale à destination des étudiants travaillant sur et dans les ruralités.

### [Les Vosges s'affirment comme un laboratoire de la ruralité](#)

Face aux exigences de la transition écologique, la ruralité dispose de nombreux atouts : de la place, des espaces naturels, une qualité de vie prisée... Mais elle dispose de moins de ressources financières que les espaces urbanisés et présente des freins au déploiement des politiques publiques, des services et des commerces. En 2023, le département des Vosges a expérimenté [un atelier des territoires](#) pour projeter l'avenir de ses villages. Cet apport d'ingénierie a généré une dynamique inédite au bénéfice des élus ruraux des Vosges, et elle pourrait inspirer plus largement, l'ensemble des territoires ruraux de France.

## SITE

### [La gestion durable de la fréquentation dans les Grands Sites de France : Méthode et pratiques](#)

### [Le Parc national des Calanques reconduit sa charte pour une durée de 15 ans](#)

Les administrateurs du Parc national des Calanques ont voté, le 18 avril 2024, la reconduction de la charte pour la période 2024 - 2039. Il s'agit de la première décision au sein des parcs nationaux depuis la loi de 2006 relative aux parcs nationaux. La charte du Parc national avait été approuvée en 2012, à sa création et pour une durée de 15 ans. Le code de l'environnement prévoyant son évaluation au bout de 12 ans, cette décision survient après un long processus d'évaluation initié depuis 2019.

## Colloque « Accès à la nature », l'apport de l'expérience des Parcs

Le 28 mars, la Fédération des Parcs, représentée par son président Michaël Weber, participait au colloque « Accès à la nature » organisé par les députés Lisa Belluco et Jérémie Iordannoff à l'Assemblée Nationale. La participation de la Fédération se voulait comme une contribution à un travail législatif transpartisan en cours pour concilier accès à la nature, respect du droit de la propriété et protection des espaces naturels.

## URBANISME

### Quand l'urbanisme redécouvre les sols

Connaît-on vraiment ce qu'il y a sous nos pieds ? Connaît-on ce que cachent les couches de bitume qui font les routes et les trottoirs ? En quelques années à peine, la question des sols urbains s'est retrouvée projetée sous le feu des projecteurs, mettant en lumière un paradoxe assez criant : on ne sait rien ou presque de ce qui se trouve dans les tréfonds de nos villes... alors même que les sols urbains sont le fondement de la transition des territoires. Comment résoudre ce paradoxe ? C'est la question à laquelle on s'est intéressé dans cette vidéo !

### Redonner des espaces à la nature sur un délaissé routier et contribuer à l'objectif ZAN

Le Cerema a accompagné le Département de Loire-Atlantique pour un projet de renaturation d'un délaissé routier. Ce travail commun a abouti à l'élaboration d'une méthodologie en termes de gestion de ces espaces, de leur végétalisation, qui, dans le même temps, limite au maximum leur entretien. Ce projet ambitieux a été récompensé par le prix Infrastructures pour la mobilité, Biodiversité et paysages lors du congrès de l'Institut des routes, des rues et des infrastructures pour la mobilité (IDRRIM).

## ARCHITECTURE

### Où en est la transition écologique du bâtiment et de l'immobilier ?

Vaste question. Pour y répondre, l'ADEME a étudié sur 3 ans l'évolution de ce secteur qui représente 44 % de la consommation d'énergie en France. L'étude « Le secteur du bâtiment et de l'immobilier de crise en crise, 2020-2023 » propose un état des lieux (analyse des forces, faiblesses, menaces et opportunités) de la transition écologique du secteur. Tour d'horizon.

### Rénovation multi-travaux : un reste à charge trop souvent rédhibitoire

Dans un contexte de changement climatique, les toitures végétalisées et biosolaires se révèlent être des solutions innovantes pour des villes plus résilientes, le tout en répondant aux nouvelles normes législatives et en offrant de nombreux avantages.

## FRICHE

### La rencontre francilienne des friches

Espaces abandonnés, désuets et qui ont perdu leur usage ou leur fonction, qui ne sont plus entretenus, qui semblent dégradés... les friches sont aujourd'hui au cœur de toutes les attentions des acteurs de l'aménagement en Île-de-France. Souvent perçues exclusivement comme des réservoirs d'urbanisation, elles ont un potentiel d'usages plus riche. Au regard de leurs caractéristiques, de leur localisation, du contexte et des dynamiques dans lesquels elles s'inscrivent, il peut aussi bien être préférable de privilégier des opérations de renouvellement urbain (habitat, industrie, data center, bureaux...), ou au contraire de les désimperméabiliser et de les renaturer afin de répondre à des enjeux environnementaux (carence en espaces verts, inondations, îlots de chaleur urbains...), de préserver celles qui se sont réensauvagées et constituent désormais des réservoirs de biodiversité, ou encore de

remettre en état des espaces agricoles.

### [Un tiers-lieu agroécologique innovant va pousser vers Château-Gombert](#)

Maraîchage, oléiculture, élevage de chèvres, logements pour agriculteurs et seniors, expérimentation sur l'eau... une nouvelle ferme innovante et inclusive de 22 hectares va éclore sur le domaine de la Bétheline (13<sup>e</sup>) en 2026.

## CLIMAT

### [Changement climatique : un fonds vert pour faciliter la transition écologique des territoires](#)

La France s'est fixé un objectif de neutralité carbone d'ici à 2050. Depuis janvier 2023, le Fonds d'accélération de la transition écologique dans les territoires (appelé aussi "fonds vert") aide les collectivités locales et leurs partenaires à accélérer leur transition écologique. Quelles mesures ont été soutenues en 2023 ?

## TRANSITION ECOLOGIQUE

### [Planification écologique : Dominique Faure défend les COP au Sénat](#)

Invitée par le groupe Les Républicains à débattre au Sénat de l'efficacité des COP régionales, Dominique Faure, ministre déléguée chargée des collectivités territoriales, s'est employée ce 30 avril à défendre tant la méthode que les premiers résultats de ce dispositif de "territorialisation" de la planification écologique, qui devrait donner naissance à des "feuilles de route" à l'été "ou après". Un dispositif d'autant plus vertement critiqué par les parlementaires qu'il serait aujourd'hui mis à mal par les récents "coups de rabet budgétaires".

### [Le Guide des acteurs et outils de la Transition Écologique !](#)

Ce guide dresse un panorama des acteurs nationaux et territoriaux de la transition écologique et décrypte les financements disponibles pour les TPE/PME. Il encourage les acteurs économiques à s'impliquer à travers le MEDEF dans les instances publiques locales pour participer concrètement à la transition écologique à l'échelle de leur territoire.

## ENERGIE

### [Stratégie énergie et climat : la PPE et la SNBC, des outils pour atteindre la neutralité carbone](#)

En mars 2024, le Premier ministre a annoncé une prochaine consultation publique sur la stratégie énergie et climat de la France. La Commission nationale du débat public sera en charge d'organiser la concertation. Programmation pluriannuelle de l'énergie, stratégie nationale bas-carbone... Quels sont les outils pour atteindre la neutralité carbone ?

### [Le rôle du paysage et de la planification dans l'intégration des infrastructures énergétiques](#)

### [Les enjeux de biodiversité, en passe d'être formalisés pour les centrales solaires au sol](#)

En l'absence de cadre réglementaire et normatif, les développeurs solaires se trouvent parfois juges et partis de leurs impacts puisqu'il leur incombe d'évaluer l'efficacité des mesures mises en place pour la biodiversité notamment. Plusieurs études publiques ont été lancées en 2023 et les développeurs devraient bientôt pouvoir compter sur un protocole de suivi standardisé pour les actifs au sol, développé en partenariat avec le SER et ENERPLAN.

### [Géothermie profonde en Île-de-France : on fore toujours...](#)

L'une des ressources énergétiques les plus précieuses d'Île-de-France, la géothermie profonde, continue à être exploitée dans l'Est parisien. En effet, sous ses pieds, la région dispose de l'aquifère le plus exploité d'Europe, le Dogger, situé entre 1 500 et 2 000 mètres de profondeur. La température de l'eau y varie entre 60 à 80°C et représente un potentiel énorme pour les besoins en chaleur à la surface. Dès lors, depuis le premier forage (réalisé à Melun en 1969), les projets se sont multipliés et continuent à voir le jour sur le territoire. Cette ressource aux multiples avantages est exploitée dans une cinquantaine de réseaux de chaleur franciliens.

## RISQUES

### [Inondations dans le Pas-de-Calais : et si le problème, c'était nos choix d'aménagement ?](#)

Après de longs mois de déficits de pluies, un événement pluviométrique qui ne s'était pas vu depuis plus de trente ans a frappé la France dès octobre 2023. Une tempête a touché la façade atlantique et un courant persistant s'est installé le long de la Manche. Résultat : des inondations dramatiques en novembre et 265 communes du département [placées en état de catastrophe naturelle](#).

## BIODIVERSITE

### [La nature en ville avec "La Salamandre"](#)

Dans un contexte de réchauffement climatique et d'urbanisation intense, comment se porte la nature dans nos villes? La revue "La Salamandre" nous embarque dans une visite guidée au cœur des métropoles à la rencontre de nos voisins sauvages.

### [Pourquoi les haies sont-elles essentielles à la biodiversité, et au bien-être ?](#)

70 % des haies ont disparu depuis les années 1950, à cause du remembrement des terres agricoles. Entre 2017 et 2021, plus de 23 000 km de haies ont été arrachés. Les haies sont pourtant indispensables à notre biodiversité, mais aussi à notre bonheur. La haie, un mur vivant à défendre.

### [Pas de gestion forestière durable sans préservation de la biodiversité](#)

La biodiversité désigne la pluralité et la variété du monde vivant à différentes échelles. Pilier fondamental de nos écosystèmes forestiers, elle participe à la résilience des milieux et est à ce titre essentielle pour les professionnels du domaine forestier.

### [Entre services rendus par la nature et préservation de la biodiversité, des injonctions contradictoires](#)

Dans un contexte européen et national où les enjeux agricoles semblent mener à opposer préservation de la biodiversité – [par exemple des insectes et oiseaux communs](#) – et défis économiques, la prise en compte de nos dépendances à la biodiversité apparaît de plus en plus cruciale.

## FORET

### [Mise en gestion durable de la forêt française privée](#)

Le renouvellement des forêts françaises doit être accéléré pour les adapter au climat de la France à l'horizon 2100. Les forêts privées couvrent 13 millions d'hectares, soit 75 % de la superficie des forêts de l'hexagone, et sont détenues par 3,5 millions de propriétaires. Toutefois, seules 27 % des superficies de forêts privées font l'objet d'un

document de gestion durable et cette proportion est stable depuis 40 ans.

### [Pas de gestion forestière durable sans préservation de la biodiversité](#)

La biodiversité désigne la pluralité et la variété du monde vivant à différentes échelles. Pilier fondamental de nos écosystèmes forestiers, elle participe à la résilience des milieux et est à ce titre essentielle pour les professionnels du domaine forestier.

## ZONES HUMIDES

### [Quels outils pour préserver les zones humides et protéger la ressource en eau ?](#)

Cette étude repose sur des enquêtes de terrain qui se sont concentrées sur la région Nord-Aquitaine, par le biais d'une quarantaine d'entretiens directs conduits avec des acteurs de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, ceux de la région et des départements de Charente et Charente-Maritime ainsi que des exploitants agricoles. D'autres entretiens ont été conduits dans la région Bretagne, dans celle du Grand Est et de la Beauce dont il sera rendu compte ultérieurement.

## LITTORAL

### [Inauguration d'un centre de contrôle national consacré à l'environnement marin](#)

Ce mardi 30 avril 2024, les locaux du Cacem, le Centre d'appui au contrôle de l'environnement marin, ont été inaugurés à Étrel (Morbihan).

### [Chiffres clés de la mer et du littoral](#)

À partir d'une sélection de cartes et d'indicateurs clés commentés, ce recueil dresse un panorama synthétique des principaux usages des territoires littoraux et marins de l'Hexagone et des Outre-mer.

### [Savez-vous comment est mesuré le trait de côte ?](#)

Le niveau de la mer augmente, érode le littoral à certains endroits. [35 % du littoral manchois est concerné par l'érosion](#), c'est l'un des départements les plus concernés. Pour cartographier le nouveau "trait de côte", une équipe de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (la DDTM) écume les plages avec un drone pour prendre des photos et ainsi tracer chaque année une nouvelle démarcation entre la mer et la terre. Ils sont huit salariés. France Bleu Cotentin les a rencontrés.

### [\[Vidéo\] Une nouvelle vidéo pédagogique dédiée au sable et à son interaction avec les modes de gestion du littoral](#)

Au cours des épisodes précédents, nous avons vu que le sable de nos plages a été déposé il y a plusieurs milliers d'années, au cours d'une période climatique glaciaire, offrant des conditions favorables à l'érosion du continent et au charriage des sédiments par les fleuves sur le vaste plateau continental actuellement submergé. Du fait du climat tempéré correspondant à la période interglaciaire actuelle, l'approvisionnement en sable sur le plateau continental est très limité, et le stock n'est plus renouvelé. C'est l'érosion côtière.

### [Retour sur la 6ème rencontre régionale de l'ANEL à Royan : Une journée sous le signe de la coopération et de l'engagement pour les littoraux : Association Nationale des Elus des Littoraux](#)

L'Association Nationale des Elus du Littoral a organisé sa sixième rencontre régionale à Royan ce vendredi dernier. L'événement a réuni des élus, des experts, et des partenaires autour des enjeux majeurs du développement littoral, mettant en lumière les défis spécifiques comme le logement, les Énergies Marines Renouvelables (EMR),

l'érosion côtière et la submersion marine.

## EAU

### [Gestion intégrée des eaux pluviales : le guide technique de l'Astee est publié](#)

Aider à la mise en œuvre d'une [gestion à la source des eaux pluviales](#) : c'est l'ambition du guide **(1)** du groupe de travail d'hydrologie urbaine de l'Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (Astee). « Cette nouvelle approche, plus naturelle, plus "rustique", plus intégrée, plus respectueuse du fonctionnement du cycle naturel de l'eau, implique l'évolution des organisations, des relations nouvelles entre services, nouvelles du fait de ces ouvrages et aménagements multifonctionnels », souligne le groupe de travail.

### [Rivières urbaines et eaux du Grand Paris](#)

Cette reconstitution permet de restituer les bassins-versants des principales rivières (Seine, Marne, Orge, Yvette), mais aussi des rus et petites rivières existants (Croult, Morée, Petit-Rosne, Vieille-Mer, Chantereine, Merdereau, Morbras) et disparus (Ménilmontant, Charonne, Montfort, Clamart, Sèvres, Meudon, Montreuil, Châtenay...).

## AGRICULTURE

### [Sesame- mai 2024](#)

Revue de l'INRAE

[Bruits de fond](#). Panorama de tendances lourdes, de paradoxes, de décryptages.

[Quel heurt est-il ?](#) Instruction de conflits en cours, de controverses sociotechniques, de disputes.

[Croiser le faire](#). Quand des acteurs sur le terrain se heurtent à des difficultés insoupçonnées qui peuvent révéler de nouveaux modèles ou de nouvelles questions.

[À mots \(dé\)couverts](#). Pour capter et interpréter les signaux faibles et les impensés.

[De l'eau au moulin](#). Pages ouvertes à l'expression des citoyens, des chercheurs, d'opérateurs économiques, associatifs sous forme de contributions, de tribunes libres... Après validation de la rédaction, ces papiers pourront être publiés dans la revue papier ou sur le blog pour les plus longs.

### [Matières fertilisantes : un projet de décret "socle commun" qui inquiète les collectivités](#)

Véritable arlésienne, le décret "socle commun" fixant les critères de qualité agronomique et d'innocuité des matières fertilisantes et des supports de culture reste toujours dans les limbes.

### [L'agriculture urbaine est-elle plus polluante que l'agriculture conventionnelle ?](#)

Une récente étude menée par l'université du Michigan jette un pavé dans la marre : elle estime ainsi que l'agriculture urbaine émet plus de CO2 que l'agriculture conventionnelle. Des travaux qui pourraient permettre de mieux choisir les sites et les types de cultures réalisées en ville afin d'optimiser l'efficacité de cette méthode.

### [Quel avenir pour les semences paysannes ? Entre partage informel, changement des lois et utilisation du numérique](#)

Moins de 3 % des graines traditionnellement cultivées par l'homme sont aujourd'hui utilisées pour la production alimentaire mondiale.

### [Mobiliser et favoriser la biodiversité dans les systèmes agricoles](#)

Biodiversité et agriculture sont étroitement liées depuis la naissance de cette dernière, à la période Néolithique. Les paysans, comme leur nom l'indique, ont littéralement façonné la diversité des paysages que nous connaissons aujourd'hui, depuis les openfields du Bassin parisien jusqu'aux prairies bocagères de l'ouest de la France, en passant par les paysages de polyculture élevage, les vergers, les cultures en terrasses ou les coteaux viticoles. Ils ont appris à collaborer avec le vivant, et même à le diversifier génétiquement en créant de nouvelles races animales et variétés végétales adaptées aux différents terroirs : l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture dénombre ainsi 8 800 races animales et 6 000 plantes cultivées pour l'alimentation.

### [Ces nouvelles maladies qui détruisent arbres et cultures et coûtent des milliards à l'Europe](#)

Des plantes qui s'étouffent lentement, blanchissent et se dessèchent : c'est le résultat d'une bactérie qui ravage les champs d'oliviers du sud de l'Italie. Il n'existe à ce jour [aucun remède connu](#) pour cette maladie.

## JARDIN – CULTURE

### [Le poids des mots : définition lexicale, par Véronique Mure](#)

Texte rédigé pour la journée « Palette Végétale urbaine » le 6 février 2024

### [« La première étape consiste à choisir des essences adaptées aux conditions urbaines, robustes aux maladies et résistantes aux aléas climatiques. »](#)

En 2023, Angers conserve son titre de ville la plus verte de France pour la 4<sup>e</sup> édition consécutive<sup>1</sup>. Un classement qui récompense les efforts de la ville en matière de végétalisation, de préservation de la biodiversité et d'amélioration du cadre de vie des habitants.

### [Réaliser des haies et des bordures sèches avec les végétaux du jardin - Jardiner Autrement](#)

Plutôt que d'évacuer en déchetterie les déchets de taille des végétaux du jardin, un certain nombre d'entre eux peuvent être réutilisés pour créer des bordures, des haies, des brises-vue aux formes et aux esthétiques diverses. C'est une façon originale de recycler les végétaux sur place et de stocker du carbone directement au jardin. Deux techniques sont utilisées : le **plessage** et le **tressage**.

### [La stratégie Écophyto 2030 enfin publiée](#)

Maintes fois reporté, le nouveau plan Écophyto - une "stratégie", désormais - vient enfin d'être publié. Il entérine le changement d'indicateur, réclamé par le monde agricole, pour juger des progrès réalisés en matière de réduction de la consommation des produits phytopharmaceutiques. Un "changement de thermomètre" vertement décrié par les associations environnementales. Entre autres dispositions, le plan précise également les changements à venir pour protéger les captages d'eau "prioritaires et sensibles".

## SANTE

### [C'est prouvé, la biodiversité des espaces verts améliore la santé mentale !](#)

Les espaces verts urbains ont de multiples bienfaits pour l'environnement et la santé des citoyens. Une étude du King's College London montre pour la première fois que la biodiversité de ces espaces a également un fort impact sur la santé mentale.

## EVENEMENTS

## [Académie d'Agriculture de France : 28/05/2024 : Rôles et gestion du sol face aux changements climatiques](#)

### [L'îlot-S : 28/05/2024, 11h - Paysages nourriciers](#)

"« En distanciel. La production de bons aliments crée de beaux paysages » affirme Jean-Robert Pitte avec une forme de poésie. Prenant conscience des questions du climat, on en vient à porter une plus grande attention à ce qui nous est essentiel : l'eau et la nourriture. Aujourd'hui les citoyens appellent davantage de sécurité et de qualité."

### [PUCA : 27 mai - « Action publique et tiers-lieux : outillages, évaluation, expériences »](#)

"Le 27 mai prochain, à Paris, les élus et acteurs du développement territorial sont invités à participer à l'événement « Action publique et tiers-lieux : outillages, évaluation, expériences », organisé par l'ANCT, en partenariat avec le PUCA - Plan Urbanisme Construction Architecture et le GIP France Tiers-Lieux."

### [Réseau Espace Rural Projet Spatial : 13-15/05/2024, ENSA Paris Est - Colloque Agriculture et Architecture](#)

"Le colloque Catalyser des mondes : vers un approfondissement des territoires par l'agriculture part du postulat selon lequel architecture et agriculture sont deux pratiques composant des relations spécifiques à l'environnement, et qui façonnent donc l'une et l'autre nos modes d'habiter. Il souhaite interroger les perspectives et les modalités d'une réactualisation du lien qui unit ces deux pratiques, dans un temps d'urgente reconnexion aux milieux vivants. "

### [SNHF : 31/05/2024, Paris - Colloque scientifique La sensibilité des plantes](#)

La Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF) vous propose, pour son 17<sup>e</sup> colloque scientifique, la thématique : « Sensibilité des plantes : mythes et réalités ». Neuf intervenants — professeurs, chercheurs — partageront leurs savoirs scientifiques, techniques, historiques et apporteront des connaissances objectives sur ce sujet d'actualité. Cette journée, ouverte au grand public, s'adresse aux jardiniers amateurs, aux professionnels du végétal, aux associations et établissements horticoles.

### [Plante & Cité : 04/06/2024 - JT 2024 "Espaces arbustifs : La place et le rôle des arbustes dans les stratégies de végétalisation urbaine"](#)

"Les stratégies de végétalisation urbaine visent à promouvoir les nombreuses fonctions apportées par le végétal pour le bien-être, la santé et la résilience des villes face aux changements globaux. Bien que la strate arborée soit privilégiée au regard des services qu'elle rend, la place des arbustes n'est pas à négliger dans ces stratégies. Cette strate intègre une diversité végétale adaptée aux différents contextes urbains et complémentaire des autres formes végétales."

### [PUCA / BAUM : 5 juin 2024 - BAUM - TRAM'BIOSOL Intégration de la Trame Brune et de la biodiversité lombricienne des sols dans les programmes d'aménagement urbain](#)

"Dans le cadre du programme de recherche BAUM (Biodiversité, Aménagement Urbain, Morphologie), initié en 2019, et soutenu par le PUCA, la Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN) et l'Office Français de la Biodiversité (OFB), l'équipe de recherche Tram'Biosol présentera les résultats de ses travaux."

### [UNEP : 13/06/2024 - Rencontres du Paysage Urbain](#)

### [Colloques de Cerisy : 6-12/07/2024 - Prospective pour l'action écologique : vers d'autres récits territoriaux \[2024\]](#)

### [Musée de la batellerie : jusqu'au 21/07/2024 - Expo « Plaisirs de l'eau » au musée de la batellerie](#)